

Model:UT-6804 系列

(产品名称：10/100M 转 4 口 RS-232/485/422 串口服务器)

产 品 规 格 书

修改记录

文件编号	版本号	拟制人/ 修改人	拟制/修改 日期	更改理由	主要更改内容 (写要点即可)
	A0	王大君	2021-9-2	无	无
注：文件第一次拟制时，“更改理由”、“主要更改内容”栏写“无”。					

目录

- 1.品牌与制造商信息 4
- 2.产品概述 4
- 3.产品功能、特性 4
- 4.技术规格 5
- 5.软件规格 5
- 6.认证标准 6
- 7.接口定义 6
- 8.产品外观 7
- 9.结构尺寸 7
- 10.机身铭牌（包含认证标识） 8
- 11. 产品外包装 8
- 12. 附件清单 9
- 13.订购信息 9

1.品牌与制造商信息

- 品牌：宇泰科技（UTEK）
- 制造商：
- Logo: 
-

2.产品概述

UT-6804 串口服务器提供串口转网络功能，能够将 RS-232/485/422 串口转换成 TCP/IP 网络接口，实现 RS-232/485/422 串口与 TCP/IP 网络接口的数据双向透明传输。使得串口设备能够立即具备 TCP/IP 网络接口功能

3.产品功能、特性

- 采用金属外壳，多种安装方式设计，适合于工控现场的应用。
- 宽电源输入（12~48VDC），适用不同现场供电方式
- 高达4个RS232\RS485\RS422,满足多串口应用
- 支持较宽波特率范围300-921600bps,适用不同设备间的应用
- 支持多种操作模式：VCOM，MCP，TCP SERVER，TCP CLIENT，UDP，Remote Pair mode，Modbus TCP SERVER，Modbus TCP CLIENT，MQTT。
- 支持软件二次开发，满足不同场景的特殊应用。
- 支持升级Web固件升级,方便不同场合特殊应用

4.技术规格

	UT-6804	UT-6804MT
处理器	32bit 400MHZ	32bit 400MHZ
内存	128M	128M
以太网接口	10/100M(内嵌 1.5KV 电磁隔离)自适应 MDI/MDI-X 以太网接口, 接口方式 RJ45	10/100M(内嵌 1.5KV 电磁隔离)自适应 MDI/MDI-X 以太网接口, 接口方式 RJ45
串口标准	RS-232、RS-485、RS-422	RS-485、RS-422
串口端口	4 × RJ45	4 × 4Pin 3.81mm 接线端子
指示灯	电源指示灯 PWR、运行指示灯 RUN	电源指示灯 PWR、运行指示灯 RUN
电源接口	DC-005 DC 座子或者 3Pin 5.08 端子供电方式, 内置有防反接保护, 避免正负接错损坏设备	DC-005 DC 座子或者 3Pin 5.08mm 端子供电方式, 内置有防反接保护, 避免正负接错损坏设备
供电范围	DC12~48V	DC12~48V
功能按键	1 个出厂复位按键 RESET	1 个出厂复位按键 RESET
最大功耗	2W	2W
外壳	金属外壳, 保护等级达 IP30	金属外壳, 保护等级达 IP30
运行环境	储存温度: -40~85 °C 工作温度: -40~85 °C 相对湿度: 5% ~95% (无凝结)	储存温度: -40~85 °C 工作温度: -40~85 °C 相对湿度: 5% ~95% (无凝结)
尺寸 L × W × H	161mm × 91mm × 37mm (不含安装件)	161mm × 91mm × 37mm (不含安装件)
净重	350g	350g

5.软件规格

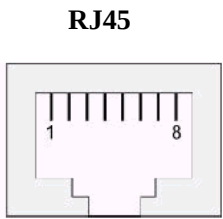
系统	基于 Linux
协议支持	ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、SNMP、MQTT、MODBUS
配置方式	Web browser, VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式	VCOM,MCP,TCP SERVER,TCP CLIENT,UDP,Remote Pair mode,Modbus TCP SERVER,Modbus TCP CLIENT,MQTT
波特率	300-921600bps
数据位	5、6、7、8
停止位	1、2
校验位	None、Odd、Even
流量控制	RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF (仅限 RS-232)

6.认证标准

EMC	55032/24
EMI	Class A
EMS	IEC61000-4-2 ESD: 接触4kV,空气8kV IEC61000-4-3 RS: 80MHz-1GHz 3V/m IEC61000-4-4 EFT: 电源1kV,信号0.5kV IEC61000-4-5 Surge: 电源差模1KV,共模2KV(8/20) 以太网口 差模1KV,共模2KV(10/700) RS-232/485/422 差模0.5KV,共模1KV IEC61000-4-6 CS: 150KHz-80MHz 3V/m

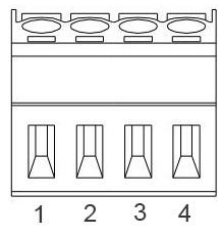
7.接口定义

1、UT-6804 系列串口 RJ45 引脚定义:



RJ45	RS-232	RS-485	RS-422
1	TxD	DATA+	TxD+
2	RxD	DATA-	TxD-
3	RTS		RxD+
4	CTS		RxD-
5	DSR		
6	GND	GND	GND
7	DTR		
8	DCD		

2、UT-6804MT 系列串口端子引脚定义:



3.81 端子	RS-485	RS-422	说明
1	T/R+	TX+	发送/接收正
2	T/R-	TX-	发送/接收负
3		RX+	接收正
4		RX-	接收负

8.产品外观



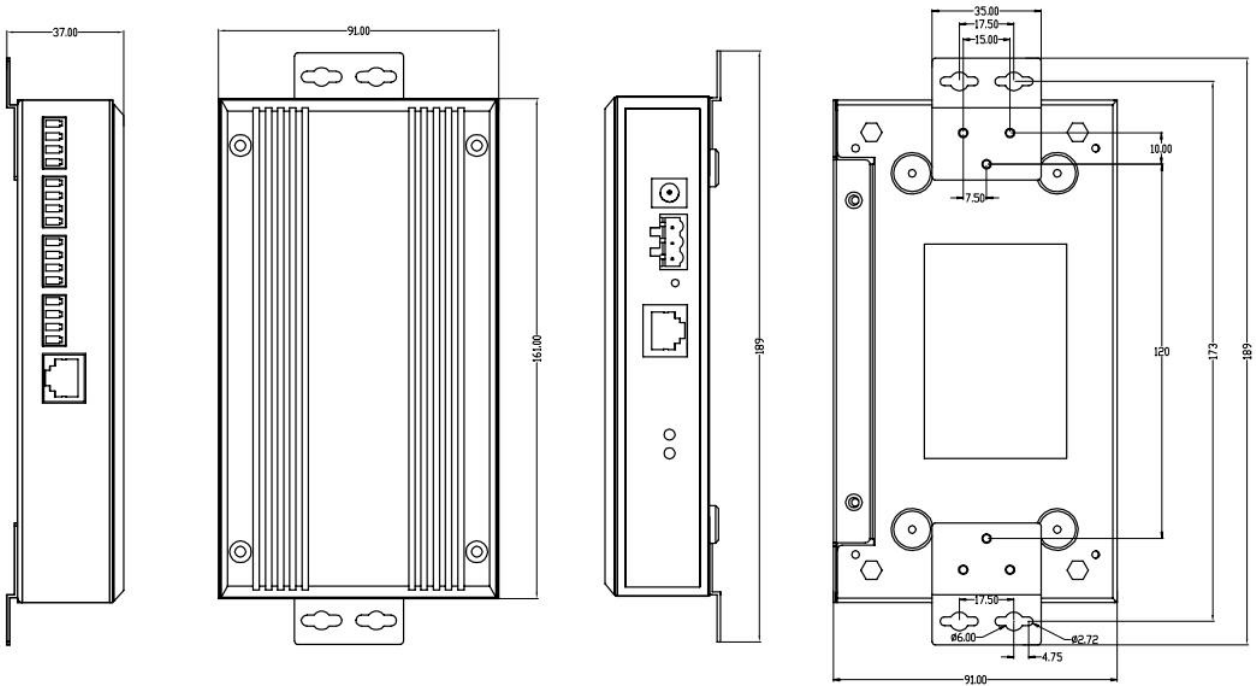
UT-6804 外观图示



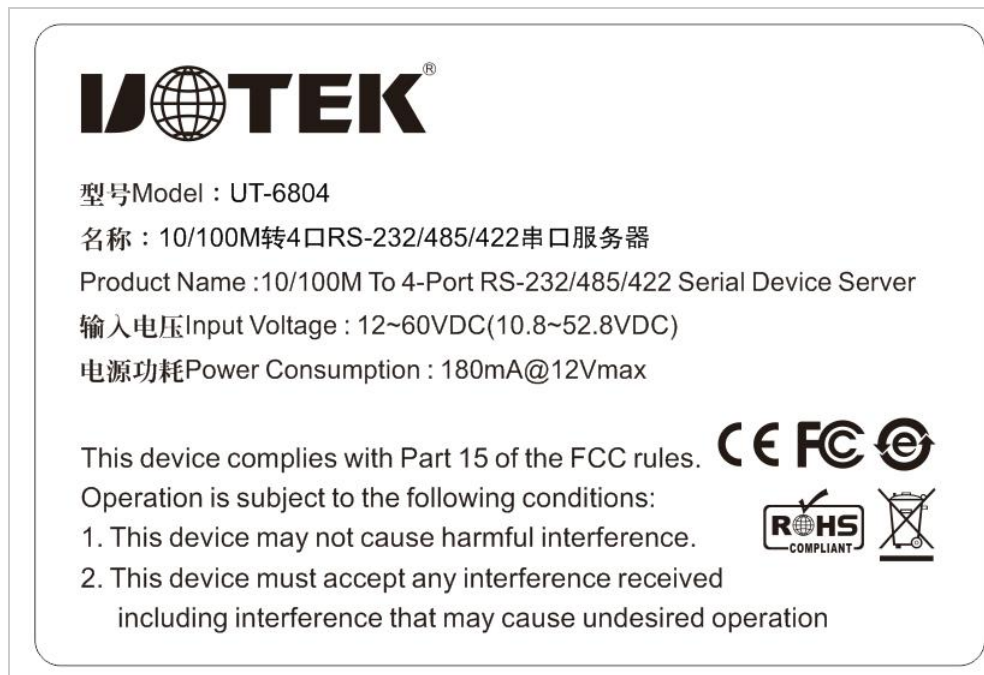
UT-6804MT 外观图示

9.结构尺寸

- 物理尺寸：长 161±0.5mm，宽 91±0.5mm，高 37mm±0.5mm



10. 机身铭牌（包含认证标识）



11. 产品外包装



12. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-6804 主机	1PC
光盘	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC
串口线	1PC
固定片	2PCS

13. 订购信息

型号	供电电压	串口接口	通信方式
UT-6804	12-48V	RJ45	RS-232 RS485 RS422
UT-6804MT	12-48V	3.81 端子	RS485 RS422
UT-6804-5V	5V	RJ45	RS-232 RS485 RS422
UT-6804MT-5V	5V	3.81 端子	RS485 RS422